APP48-AP V 2.0 APP*system* **Receptor Microcontrolado**

02 contatos independentes de relê configuráveis NA/NF.
Relê tipo pulso (2,20 segundos).

Manual de Instruções

Atenção! As instruções contidas neste manual são validas somente para a versão 2.0 produzidos à partir de 10/11/2005.

Aplicação

Este produto é ideal para ser usado como acessório de centrais de alarme que ligam através de pulso momentâneo.
Dispõe de relê auxiliar que pode ser ligado na entrada de zona 24 horas para emergência ou pânico silencioso.

Instalação

Alimentação: 12 VDC. Nunca alimentar com corrente alternada.
Fio preto: Negativo da alimentação.
Fio vermelho: Positivo da alimentação.
Fios alaranjados (relê1-auxiliar): Contato NA/NF*. Esta saída pode ser usada para Pânico ou emergência.
Fios brancos (relê2-principal): Contato NA/ NF*. Esta saída pode ser usada para liga e desliga por pulso.
Dica: Em caso de manutenção não é necessário desligar o soquete da fiação do alarme. Evite trabalho desnecessário, basta puxar o soquete para desligar o receptor.
* Para configurar os relês como NF ou NA, modifique solda na placa conforme instruções no próprio receptor.

Modo de Funcionamento

Gravar controle remoto: Aperte a tecla LEARN, após acender o LED solte a tecla. Pressione tecla A ou B do controle remoto, solte após o LED do receptor começar a piscar rápido e pronto. Para gravar outro controle repita as mesmas instruções.
Capacidade até 30 controles, se forem gravados mais de 30, começam a ser substituídos os primeiros códigos gravados e assim sucessivamente.
Limpara memória: Mantenha a tecla LEARN pressionada por 6 segundos, quando começar a piscar o LED solte a tecla .
Advertência! Esta função apaga todos os códigos gravados.

Configuração dos Jumpers

Atenção! Para as funções implementadas neste receptor, verifique os jumpers J1 a J5.

J5 cortado: Emergência ou pânico exclusivo, 02 grupos de usuários

- No 1º grupo, todos os controles gravados com a tecla A, acionam somente o relê 1.
- No 2º grupo, todos os controles gravados com a tecla B, acionam somente o relê 2 .

Aviso! Esta função não considera os outros jumpers (J2, J3 e J4).
Dica: Função útil para agências bancárias.

J4 fechado: Funções para centrais Paradox® entre outras nacionais e importadas (pulso 2 segundos). Verifique habilitação das teclas do transmissor em J2 e J3.

- J2 fechado + J3 fechado: Tecla A= relê2, tecla B= relê1, tecla C=relê 1+ relê2.
  Obs.: Liga ou desliga com aviso de pânico junto.
- J2 aberto + J3 fechado: Tecla A=sem função, tecla B= relê2, tecla C= relê1.
- J2 fechado + J3 aberto: Tecla A= relê2, tecla B= relê1, tecla C=sem função.
- J2 aberto + J3 aberto: Tecla A= relê2, tecla B= relê 2, tecla C= relê 1.

J4 cortado: Funções para centrais nacionais ou importadas.

- Pulso de 1 segundo no relê 2 arma a central totalmente.
- Pulso de 3 segundos no relê 2 arma parcial.

- J2 fechado + J3 fechado: Tecla A=relê2 (1 segundo), tecla B=relê2 (3 segundos), tecla C=relê1 (2 segundos).
- J2 aberto + J3 fechado: Tecla A=sem função, tecla B=relê2 (1 segundo), tecla C=relê2 (3 segundos).
- J2 fechado + J3 aberto: Tecla A=relê2 (1 segundo), tecla B=relê2 (3 segundos), tecla C=sem função.
- J2 aberto + J3 aberto: Tecla A=relê2 (1 segundo), tecla B=relê2 (1 segundo), tecla C=relê1 (2 segundos).

J1 fechado: Habilita retardo de 3 segundos para acionar o relê 1. Ideal para evitar alarme falso nas funções de emergência e pânico silencioso.
J1 aberto: Desabilita retardo no relê 1.

Configuração dos Relês

NF = Normalmente Fechado / NA = Normalmente Aberto.
Padrão de fábrica: Relê 1 = NF / Relê 2 = NA
Com o RX desligado da alimentação, verifique no lado de baixo da placa de circuito impresso. Bem a baixo dos relês, vai encontrar as ilhas de configuração com a inscrição "**NF – NA"**, solde do centro para a esquerda se quiser NF ou do centro para a direita se quiser NA.
Use ferro de solda de no máximo 30 watts, estanho de boa qualidade e não o aqueça demais. Faça uma soldagem rápida evitando que o estanho passe para o outro lado da placa pelo furo da ilha e provoque um curto circuito.

Dicas:

- Verifique qual a configuração é adequada à central de alarme a ser utilizada. E quais as funções devem ser habilitadas para satisfazer melhor as necessidades do seu cliente.
- As instruções de configurações e funções são muito importantes também quando você quiser comandar mais de um receptor com o mesmo transmissor (duplo comando ou triplo comando).
  Por exemplo: A tecla do transmissor que ficar sem função neste receptor poderá ser habilitada em um receptor para portão, evitando o inconveniente de seu cliente sair com vários controles remotos diferentes.

Apparatus TECNOLOGIA
www.apparatustecnologia.com.br

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação: 12 VDC
Consumo: 11mA StandBy
44 a 74 mA Relês acionados
Freqüência de operação: 303 MHz ou 433MHz
Codificação: Sistema Learning
Capacidade: 30 ontroles remotos (transmissores).
Ligação: Conector de engate rápido.
Caixa: Injetada em policarbonato alto impacto, com proteção UV e umidade.
Montagem: Tecnologia SMD/convencional
Circuito: Fibra de vidro dupla face metalizado
Dimensões (mm): 77x55x30mm